

# “美女+才女”徐川子： 浙大毕业当装表工，10 年成顶尖专家

摘自 钱江晚报 本报记者 蒋慎敏 通讯员 求力 朱俊杰



从小到大总是留着短发，高分考入浙大选择的却是“很不女性”的电气工程与自动化专业，毕业后成了一名装表接电工，在全国电能计量专业比武中赢得技术能手称号，与她同场竞技的一百多名参选者几乎是清一色的汉子……

她就是徐川子，一位身形娇小、笑容柔美的 33 岁女子。

近日，徐川子获得全国五一劳动奖章，这是继她在今年三八妇女节获得全国五一巾帼标兵后的又一全国性殊荣。

荣誉的背后，是对于专业的孜孜地追求，也是一名电力职工秉承匠心不断筑梦的缩影。

徐川子出生在杭州市富阳区场口镇位于青江口岸的老街上，离江岸不远处的场口变电站，是她的父亲徐建明工作的地方。

童年时，在那个充满着花花绿绿的线路和电气设备的屋子里，父亲在忙碌的间隙，常会指着不同的柜子告诉她“这是做什么的”、“那个有电不能碰”。

2008 年，徐川子以优异成绩从浙江大学毕业，考入国网杭州供电公司，选择成为富阳电力客服中心计量班的一名装表接电工。

从那时起，一顶安全帽、一身汗渍斑斑的工作服、一台不间断运作的电脑，就陪着徐川子走遍了富阳的大街小巷，一次次为百姓解决计量难题。

对很多人来说辛苦枯燥的装表工作，徐川子却把它当做了一门艺术。

为了提高表计安装工艺的美观度，每次安装电能表时，徐川子都会把所有的线路排布整齐，并保持横平竖直，转角则要基本达到 90 度，一套工序做完，尽显安装者的细心和腕力。

徐川子追求的专业，不仅于此。

2012 年 7 月，富阳电力客服中心成立用电信息采集班，徐川子被任命副班长主持工作。面对一堆报表，徐川子抽丝剥茧，通过建立大数据，带领团队研发了《低压载波安装现场信息采集“掌中宝”》项目，工程二期还获得了全国海洋王杯一等奖，设备在浙江范围得以推广应用。

2015 年，徐川子带领团队开发了农村台区导航系统。“农村的路，百度、高德地图都查询不到，我们去检修时需要抄表员带路，抄表员人不在，检修工作就无法完成。”

徐川子的团队模仿“咕咚”记录轨迹的功能，开发了一套属于自己的系统。他们用经纬度加图片和文字的方式，做到了“每户必现”。拿着精确到户的设备，运维人员再不怕找不到抄表员带路了。

“这项技术经鉴定处于国际领先，也让我们初尝了创新的价值所在。”徐川子带领团队连续攻克了采集设备检修难、采集运维派工粗放、计量装置缺陷判别标准不统一等问题，获国家级创新成果 5 项，申请发明专利 21 项，软件著作权 1 项，实用新型专利 1 项。部分技术如今甚至扩展到其他行业，比如应用到了快递行业上。

2018 年底，徐川子离开了陪伴多年的计量岗位，来到电力调度控制（供电服务）分中心，开启了自己工作的新篇章。

从懵懂学子到站上国内顶尖计量专家的位置，十年光阴，徐川子无愧芳华。

开栏语：一个民族的强盛，离不开精神的支撑；一个国家的繁荣，离不开人民的奋斗。

新中国成立 70 年来，一代代中华儿女，凝聚爱国奋斗的伟大精神，为国家富强、民族复兴，接续奋战，勇攀高峰。

本报从今日起推出“爱国情 奋斗者”专栏，讲述那些在平凡岗位上矢志奋斗的普通人的故事，以激励我们每一位中华儿女为创造美好生活而努力奋斗！

# 祝贺！浙大高翔教授、徐川子校友获“全国五一劳动奖章”

请收藏[浙江大学校友总会](#)

徐川子



2008年，毕业于浙江大学电气工程及其自动化专业，考入国网杭州市富阳区供电公司，成为客服中心计量班的一名装表接电工。

刚到单位的三年，徐川子基本上每天都跑在外面，一个工具箱一身工作服，成为了这个年轻姑娘最美丽的装饰。

## 工匠精神，书写精彩人生

“我天生就是这么一个人，喜欢把事情搞搞清楚。”徐川子笑着说。

也许是这样一种遇到问题不逃避，喜欢较真的性格，成就了今天的徐川子。在装表计量班一扎根就是10年的徐川子，对计量安装工艺有着执着的追求。为了提高可看性，每次安装电表时，徐川子都会把所有线路排布整齐，转角一定要90度，一套工序下来，尽显其工匠精神。

面对富阳4000余户专用变压器用户和40万居民用户，徐川子一次又一次为客户解决用电难题。

2012年7月，富阳区供电公司客服中心成立用电信息采集班，徐川子被任命为副班长，主持采集班的工作。



面对一堆报表，徐川子抽丝剥茧，迅速找到了采集运维专业的四大难题（有序用电管理、异常用电分析、线损分析、费控管理），并“对症下药”，通过建立大数据，规范了有序用电的执行，掌握了异常用电情况的用户，查出了产生线损的原因，缩短了抄录周期促进企业资金流动。初战告捷，徐川子带领团队研发了《低压载波安装现场信息采集“掌中宝”》项目，工程二期还获得了全国海洋王杯一等奖，设备在浙江范围得以推广应用。

2012年7月，随着变更低压用户抄表收费制度，富阳每月增加了35万户抄收工作量。徐川子所在的采集班在原先信息采集基础上增添了计量工作。她发现“无功倒送”并非“粗放”方式可以有效解决。以往系统提示某条线上计量有异常情况，工作人员就将这条线上的所有用户都查询一遍。“这种方式不仅效率低下，且容易重复劳动，倘若一条线容量巨大，用户数量又多，很可能发生‘漏网之鱼’。”徐川子总结了一套“无功倒送精细化算法”，即将无功电量与有功电量进行速度对比，以坐标图上的第一象限和第四象限作为参考，比对无功电量增长速度，以此精准化用户无功倒送情况。



## 开拓创新，成为计量岗位上的“领军人”

2014年，富阳区供电公司将“电能计量示范工作室”更名为“徐川子劳模创新工作室”。为解决电能采集项目建设高峰期手工资料错误率高、不便统计和后期检修等采集建设中的突出问题，徐川子带领团队成员深入供电服务站和电能采集工作现场。经过一年的现场调研，工作室诞生了一台拥有“移动互联网”思维，具有“寻址”和“故障集中处理”两大功能，外表黑黄相间的“E路小黄蜂”智能集抄运维设备。

这台设备的出现，大幅缩短了采集器故障处理时间，真正解决了一线工作人员“用户数量多，地址难找”“故障类型多，上手困难”等检修效率不高问题。它获得国网公司第二届青年创新创意大赛最具推广价值工器具奖第一名，并在浙江省多地推广使用。



▲徐川子带领班组成员测试创新成果项目功能

## 驰而不息，投身“数据价值挖掘”

2018年年底，徐川子离开扎根多年的计量岗位，来到电力调度控制（供电服务）分中心，开启了自己工作的新篇章。

新的领域，新的起点。“以前干的是和电表有关系的一连串工作，现在是运维好整个电网的‘眼睛’，包括24小时监测主配网架情况和故障抢修、调度处理、客户诉求处理等。”徐川子说，新的工作，要求她视野更为宽阔，考虑更为完备，专业能力更强。

在徐川子的办公桌上，放着两本书——《数据科学》和《大数据》，她说，空的时候，她会啃啃书，充充电，“比较艰深”，但只有掌握了理论，有更好的工具和方法，才能提升工作质效和整体精益运营管理水平。

凭借着甘于奉献、无怨无悔的精神和事迹，徐川子收获了全国“五一”巾帼标兵、全国电力行业技术能手、国网公司劳动模范、杭州市劳动模范、国网公司专家人才、浙江省高技能人才工作室带头人等荣誉……



从懵懂学子到如今的国内顶尖计量专家，徐川子以巾帼不让须眉的豪情，带领团队斩获国家级创新成果 5 项，申请发明专利 21 项，软件著作权 1 项，实用新型专利 1 项。

“对我来说，这是一个新的开始。走好脚下的每一步，把握了现在，才可以创造未来”获得“全国五一劳动奖章”的徐川子说，荣誉只代表过去，现在，要做的是在新的岗位上贡献自己的智慧，发出光和热。

内容来源：富小电、钱江晚报

编辑：浙江大学校友总会